

Contrôle soudures des charpentes : Apave utilise pour la première fois en France la technologie des drones



Dans le cadre de la rénovation d'Aquasud, Apave a été retenue par l'Agglomération d'Agen pour vérifier l'état général de la charpente métallique porteuse de la verrière (8 arches). Pour la première fois en France, Apave a utilisé un drone pour contrôler les soudures de la charpente métallique.

Le 2 octobre dans le cadre du chantier de rénovation d'Aquasud de l'agglomération d'Agen, Apave a procédé au contrôle des soudures de la charpente métallique de la piscine.

Compte tenu des dimensions et de la hauteur du bâtiment, **Apave a utilisé pour la première fois un drone pour assurer les prises de vues nécessaires à l'examen visuel de l'état général des soudures de cette charpente.**

En effet, les moyens d'accès traditionnels (location d'une nacelle de très grande hauteur sur le site d'une piscine olympique en travaux) se sont vite révélés très onéreux (5 fois plus cher) et risqués.

Avec le concours d'une société spécialisée dans les travaux aériens, Air Marine à Martillac (33), une solution pour le moins originale a été trouvée : utiliser un drone de 1.2 kg (piloté par un télé-pilote aguerri) engin volant télécommandé, équipé de système de vision (visible, infra rouge), doté de moyens de transmission de données et capable de prendre des photos ou de tourner des vidéos aériennes de très haute définition.

L'expert Apave a ainsi pu, depuis le PC mobile, donner des indications sur les zones à photographier, qui lui ont été nécessaires pour ses investigations techniques.

Pour en savoir plus : la vidéo du drone piloté par Apave sur le site d'Aquasud